ALL-IN-WONDER® 9000 PRO

설치 및 설정 사용 설명서

P/N: 137-70296-10

Copyright © 2002, ATI Technologies Inc. All rights reserved.

ATI 및 모든 ATI 제품 및 제품 기능명은 ATI Technologies Inc. 의 상표 및 / 또는 등록 상표입니다 . 기타 모든 회사명 및 / 또는 상품명은 해당 소유자의 상표 및 / 또는 등록 상표입니다 . 기능 , 성능 및 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다 . 제품이 그림과 정확히 ATI 일치하지 않을 수 있습니다 .

본 설명서의 전체 또는 일부를 ATI Technologies Inc. 의 사전 서면 동의 없이 어떠한 형식으로든 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다 .

고지사항

본 설명서를 준비하면서 최대한의 주의를 기울였지만, ATI Technologies Inc. 는 ATI 하드웨어 , 소프트웨어 또는 본 설명서에서 언급된 기타 제품 및 설명서의 사용과 관련하여 , 이런 제품 또는 설명서와 관련된 ATI 의 대응이나 내용 누락 , 서비스 중단 , 사업상의 손해나 업무 중단 , 예상늑수익 감소를 비롯하여 , ATI 하드웨어 , 소프트웨어 , 또는 본 설명서에서 언급된 기타 제품 및 설명서의 공급 , 운영 또는 사용으로 인한 인과적 , 우연적 또는 필연적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다 .

ATI Technologies Inc. 는 신뢰성 , 기능 또는 디자인을 개선하기 위해 본 설명서에서 언급된 제품 또는 시스템을 사전 ar 통보 없이 변경할 권한을 가집니다 . 본 설명서와 관련된 ATI 제품에 대해 , ATI 는 상업성 , 특정 목적에의 적합성 및 비위반성 등에 대한 묵시적인 보증을 비롯하여 , 이 제품과 관련된 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 거부합니다 .

제품 통지 사항

Dolby* Laboratories, Inc.

Dolby Laboratories의 라이센스로 생산된 제품. 미발행 기밀 문서. (c) 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

Macrovision

미국 승인 기구 특허 번호 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 및 4,907,093은 제한된 목적으로만 사용 가능합니다.

이 제품은 특정 미국 특허 방법 승인에 의해 보호되는 저작권 보호 기술과 그 외의 Macrovision Corporation 및 기타 소유 회사가 소유하는 지적 소유권을 포함합니다 . 저작권 보호 기술의 사용은 Macrovision Corporation 에서 인증받아야 하며 , Macrovision Corporation 이 인증하지 않는 경우 개인용 및 기타 제한된 목적으로만 사용되어야 합니다 . 역엔지니어링 또는 역어셈블리는 금지됩니다 .

설명서 업데이트

ATI 는 제품 및 관련 설명서를 지속적으로 개선하고 있습니다 . ATI 제품의 가치를 최대화하려면 최신 설명서를 보유하고 있어야 합니다 . ATI 의 설명서에는 유용한 설치 / 구성 추가정보와 기타 중요한 기능 정보가 들어 있습니다 .

목차

시작하기 1
ALL-IN-WONDER 패밀리란 ? 1
시스템 요구사항 3
기타 정보 4
온라인 도움말 4
ATI Multimedia Center 설명서 4
추가 액세서리 구하기 4
보증 정보 5
고객 서비스 5
하드웨어 보증 서비스 선언문 5
보증 서비스 6
제한 사항 6

하드웨어 및소프트웨어 설치하기 9
다음 작업을 먼저 하십시오 ! 9
기존 그래픽 카드 소프트웨어 제거하기 10
ALL-IN-WONDER 카드설치하기 11
Windows® 새 하드웨어 발견 13
CATALYST Software Suite 설치하기 13
문제해결 요령 15
다중 디스플레이 지원 15
색상 수 늘리기 16
ATI Multimedia Center 시작하기 17
입출력 어댑터 18
TV 오디오 입력용 사운드 카드 커넥터 선택하기 21
Windows® 볼륨 조절 21

ALL-IN-WONDER 카드 사용하기 23
비디오 소스에 PC 연결하기 23
카드에 TV 연결하기 24
유럽 TV 용 SCART 커넥터 사용하기 27
TV Out 사용 및 조정하기 27
TV 디스플레이가 활성화된 상태에서 Windows® 시작하기 28
모니터 및 TV 디스플레이 사용 비교 28
모니터 디스플레이 조정하기 28
TV 수신 추가정보 29
TV 에서 텍스트 보기 29
모서리 흐림 방지 30
디스플레이 설정 변경 31
게임 및 응용 프로그램 사용하기 31

참고 자료 33
문제 해결 33
기본 문제 해결 추가정보 34
문제 해결 추가정보 35
오디오 및 비디오 문제 해결 36
오디오 문제 36
비디오 문제 38
CD 오디오 커넥터 41
내부 오디오 / 비디오 헤더 42
ATI Multimedia Center 제거하기 43
ALL-IN-WONDER 드라이버 제거하기 43
Compliance Information 44
색인 47

1 장

시작하기

PC 와 TV, 비디오의 만남을 환영합니다 ! 새로운 기술로 PC 에서 TV, 그래픽 및 비디오를 볼 수 있습니다 .

ALL-IN-WONDER 패밀리 카드는 고성능 TV 튜너 , DVD 재생기 , 개인 비디오 녹화기와 2D 및 3D 그래픽 , 비디오 가속기입니다 . 내장된 기능들은 PC 의 그래픽과 비디오 성능을 다음 단계로 향상시켜 줍니다 .

이 설명서는 ALL-IN-WONDER 카드를 설치하기 위해 필요한 정보를 제공합니다 .

ALL-IN-WONDER 패밀리란 ?

ALL-IN-WONDER 패밀리 카드는 고급 멀티미디어 기능과 함께 고성능 3D 와 2D 그래픽을 제공합니다 . 게임 , TV 또는 비디오 시청 , 오디오 CD 청취 , 인터넷 검색 , Windows® 작업 등을 완전히 새로운 방법으로 할 수 있습니다 .

TV-On-Demand 및 TV Listings 를 통해 TV 의 고급 기능을 사용할 수 있습니다 . ALL-IN-WONDER 패밀리는 연결된 비디오 카메라를 사용하여 보안 응용 프로그램에 사용되는 시간 경과 비디오 녹화 및 모션 유발 비디오 녹화 기능을 제공합니다 . 비디오 카드의 고급 비디오 녹화 및 편집 기능을 사용하여 비디오 CD 및 DVD 를 제작할 수도 있습니다 .

ALL-IN-WONDER 를 사용하여 컴퓨터를 TV 와 연결할 수 있습니다 . 이 기능은 게임 , 프레젠테이션 , 영화 감상 및 인터넷 검색시 유용하게 사용할 수 있습니다 . (자세한 내용은 *24 페이지의 카드에 TV 연결하기*를 참조하십시오 .)

ALL-IN-WONDER 를 통해 PC 를 다음 기능을 가진 지능형 TV 로 사용할 수 있습니다 .

- TV-On-Demand™
- ThruView™
- 확대
- 예약 시청
- 채널 스캔
- 비디오 녹화
- "Hot Words™ 를 사용한 자막 기능
- 프로그램 대본 녹음 (북미만 해당)
- TV Magazine
- 실시간 비디오 압축 기능의 개인 비디오 녹화기
- 인터랙티브 프로그램 가이드 (일부 국가)
- Dolby 5.1® 서라운드 사운드를 지원하는 AC-3 디지털 오디오 재생
- REMOTE WONDER USB RF 원격 제어 (선택 사양)

시스템 요구사항

컴퓨터 시스템	• Pentium® 4 / III / II / Celeron™, AMD® K6/Athlon®, 또는 AGP 2X 또는 AGP 2X/4X 버스 슬롯과 호환 . • 128MB 시스템 메모리 . • 소프트웨어를 설치하려면 CD-ROM 또는 DVD 드라이브가 있어야 합니다 . • DVD 를 재생하려면 DVD 드라이브가 있어야 합니다 . • 사용 가능한 라인 입력이 있는 , Windows® 지원 사운드 카드 . • 인터랙티브 프로그램 가이드를 실행하려면 인터넷 연결이 필요합니다 (북미 전용). • REMOTE WONDER에는 사용 가능한 USB 포트가 필요합니다 .
확장 슬롯	PCI 카드는 PCI 슬롯을 사용하고 AGP 카드는 AGP 2x/4x 슬롯을 사용합니다 .
운영 체제	Windows® 98/SE*, Windows® Me, Windows® 2000, Windows® XP. *Windows® Me 드라이버는 Window® 98/SE 에 설치됩니다 .
모니터	최소 640x480 해상도를 지원하는 VGA. VESA 디스플레이 채널 표준 (DDC1 또는 DDC2b) 을 지원하는 플러그 앤 플레이 모니터가 있어야 DDC1/DDC2b 기능을 지원할 수 있습니다 . ALL-IN-WONDER 9000 PRO 카드의 DVI-I 인터페이스는 공급된 DVI-I-VGA-어댑터를 사용하여 DVI 디스플레이 또는 아날로그 VGA 모니터를 연결하기 위해 사용합니다 . Hydravision™ 기술은 DVI 또는 CRT 모니터와 TV 를 지원합니다 .

기타 정보

추가 도움말이나 이 설명서에 포함되지 않은 정보가 필요한 경우에는 다음을 참조하십시오 .

온라인 도움말

추가 정보가 필요하면 , Windows® 98, Windows® Millennium Edition, Windows® 2000 또는 Windows® XP 의 온라인 도움말에서 ATI 고급 드라이버 사용에 관한 정보를 찾을 수 있습니다 .

카드의 그래픽 기능에 관한 정보를 보려면 화면의 오른쪽 아래에 있는 ATI 아이콘을 두 번 클릭하십시오 .

ATI Multimedia Center 설명서

The online *ATI Multimedia Center 사용자 안내서*는 ATI Multimedia Center 가 제공하는 특별한 기능을 사용하는 방법에 대해 설명합니다 . *ATI Multimedia Center 사용자 안내서를 열려면 다음 절차를 따르십시오 .*

1. ATI 설치 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣은 다음, **사용자 안내서**를 클릭합니다 .

   온라인 설명서가 Adobe® Acrobat® Reader™ 에서 열립니다 .

2. **사용자 안내서**를 클릭하고 , **ATI Multimedia Center 안내서**를 클릭한 다음 , **ATI Multimedia Center** 를 클릭합니다 .

추가 액세서리 구하기

ATI 제품에 사용되는 추가 및 교체용 케이블 , 설치 CD-ROM, 설명서 , 그리고 기타 액세서리 등은 온라인 ATI 매장인 **http://www.ati.com/online/accessories** 에서 구입 가능합니다 .

보증 정보

고객 서비스

ATI 제품을 사용하는 방법에 대한 자세한 지침은 , ATI 설치 CD-ROM 에 있는 온라인 사용자 안내서를 참조하십시오 .

제품에 대한 추가 지원이 필요한 경우 , 다음 중 한 가지 방법을 사용하십시오 .

온라인 :
제품 정보 , 비디오 드라이버 , 자주 물어오는 질문 (FAQ) 및 전자우편 지원 :
http://www.ati.com 을 방문하고 ATI 생산 제품에 대한 고객 서비스를 선택하십시오 .

전화 :
동부 표준시 (EST) 기준으로 월요일부터 금요일까지 , 9:00 AM - 7:00 PM 에 이용 가능 .
905-882-2626

우편 :
ATI TECHNOLOGIES INC.
Attention: Customer Service
33 Commerce Valley Drive East
Markham, Ontario
Canada L3T 7N6

하드웨어 보증 서비스 선언문

ATI 가 판단하기에 제품이 보증 기간 내에 고장난 경우 , ATI 는 재량에 따라 제품을 수령한 즉시 수리하거나 동등 제품으로 교체합니다 . 교체된 부품은 ATI 의 재산입니다 . 본 보증은 제품의 소프트웨어 구성요소를 비롯하여 , 사고 , 오용 , 악용 , 잘못된 설치 , 제품 사양 및 지침을 준수하지 않은 사용 , 자연 또는 개인 재해 , 허가받지 않은 변경 , 수리 또는 개조 등으로 인한 손상된 제품에는 적용되지 않습니다 .

ATI 하드웨어 보증 서비스 선언문에 대한 자세한 설명은 다음 웹 사이트를 방문하십시오 .
http://www.ati.com/online/warranty/statement

보증 서비스

보증 서비스 지침은 웹 사이트 : **http://www.ati.com/online/warranty** 를 방문하거나 전술한 방법 중 하나를 사용하여 고객 서비스 담당자에게 문의하십시오 .

- 장치를 수리하기 위해 발송하기 전에 , 보증 서비스를 위한 RMA 번호를 받아야 합니다 .
- 제품을 발송할 때는 , 안전하게 포장하고 , 포장 외부에 제품의 RMA 및 일련 번호를 표시한 다음 , 선불 및 보험 화물로 발송하십시오 .
- ATI 는 발송된 제품의 손상 또는 분실에 대한 책임을 지지 않습니다 .

제한 사항

- 본 보증은 해당 제품의 구입일로부터 30 일 이내에 사용자로부터 작성된 보증 카드를 수취한 경우에만 유효합니다 .
- 본 제품을 소매 제품으로 구입한 경우를 기준으로 , 본 제품에 대한 모든 보증은 명시적이든 묵시적이든 최초 구입일로부터 3 년 * 후에 만료됩니다 .

  **ATI REMOTE WONDER 장치는 1 년간 보증됩니다 .*
  DV WONDER 는 2 년간 보증됩니다 .
  HDTV 부품 비디오 어댑터는 1 년간 보증됩니다 .
  동봉된 모든 케이블 및 액세서리는 90 일간 보증됩니다 .

- 명시적인든 묵시적이든 본 제품을 중고품으로 구입한 사용자에게는 본 제품의 보증이 적용되지 않습니다 .
- 손상된 제품에 대한 ATI 의 책임은 수리 또는 동일 제품 교체로 국한됩니다 . ATI 는 교체 부품으로 신품 또는 신품과 동등한 제품을 사용할 수 있습니다 . 손상된 제품은 수리 또는 교체 목적으로만 반품됩니다 .

ATI 는 본 제품과 관련하여 특정 목적에의 적합성 , 상업성 등에 대해 어떠한 표현이나 보증을 하지 않습니다 . 상기에 언급된 것 이외의 다른 표현 , 보증 또는 조항 등은 정관 또는 기타 다른 곳에 내포되어 있지 않습니다 .

다음 원인으로 발생하는 매출 또는 수익 감소와 같은 손실에 대해 , ATI 는 어떠한 경우에도 책임을 지지 않습니다 .

- 제품의 사용 ,
- 제품 사용 중단 ,
- 이러한 제품 손상이 직접적 , 간접적 , 필연적 또는 특별하거나 기타 다른 원인으로 발생한 경우를 비롯하여 , 이 보증이 적용되는 사람 또는 제 3 자에 의해 손상이 발생된 경우라 하더라도 , ATI 의 통제를 벗어나는 사건 , 환경 , 행동 또는 악용의 결과로 손상이 발생된 경우에는 ATI 가 책임을 지지 않습니다 .

2 장

하드웨어 및 소프트웨어 설치하기

다음 작업을 먼저 하십시오 !

ALL-IN-WONDER 를 성공적으로 설치하려면 , 현재 그래픽 카드를 교체하기 **전에** 다음 작업을 먼저 **수행해야** 합니다 .

비 Intel 칩셋 기반 마더보드용 AGP 드라이버를 설치하십시오 . 일부 AGP 마더보드 제조업체는 비 Intel AGP 칩셋을 사용합니다 . 이러한 칩셋의 제조업체로는 Acer Laboratories (ALI), Silicon Integrated Systems (SIS), 그리고 VIA Technologies, Inc. 등이 있습니다 . 비 -Intel 칩셋을 사용하는 경우 , 사용자 정의 가상 GART(AGP) 드라이버를 설치해야 합니다 . 사용자의 마더보드에서 새로운 ATI 카드가 올바로 작동하려면 이런 드라이버가 필요합니다 . 시스템에 AGP 비디오 카드를 설치하기 전에 **반드시** 올바른 AGP 드라이버를 설치해야 합니다 .

잘못된 GART 드라이버를 설치했거나 GART 드라이버가 없는 경우 , AGP 메모리가 감지되지 않거나 Windows® 가 로드된 후 빈 화면만 표시됩니다 .

사용자의 시스템에 어떤 마더보드 칩셋이 장착되어 있는지 확인하는 방법은 다음과 같습니다 .

1. [내 컴퓨터] 를 마우스로 오른쪽 클릭한 다음 , [등록 정보] 를 클릭합니다 .
2. [장치 관리자] 탭 (Windows® 2000 또는 Windows® XP 에서는 [하드웨어] 탭) 을 클릭한 다음 , 장치 목록의 아래쪽으로 스크롤합니다 .
3. [시스템 장치] 를 선택합니다 .
4. AGP 컨트롤러 목록을 찾을 때까지 [시스템 장치] 의 목록을 스크롤합니다 . 장치 이름으로 칩셋 제조업체의 이름이 표시되어 있을 것입니다 .

마더보드의 칩 제조업체를 확인한 후 , 다음 웹 사이트에서 최신 AGP 드라이버를 구하십시오 .

VIA Technologies **http://www.viaarena.com**

Acer Laboratories (ALI) **http://www.ali.com.tw**

Silicon Integrated Systems (SIS) **http://www.sis.com**

Advanced Micro Devices (AMD) **http://www.amd.com**

Intel Technologies **http://support.intel.com**

일반 마더보드 / 칩셋 정보 **http://www.motherboards.org**

본 항목에 대한 자세한 정보는 **http://www.ati.com/support/faq/agpchipsetdrivers.html** 을 참조하십시오 .

기존 그래픽 카드 소프트웨어 제거하기

ALL-IN-WONDER 카드를 성공적으로 설치하려면 , 기존 그래픽 카드를 제거하기 전에 기존 그래픽 카드의 그래픽 드라이버를 제거해야 합니다 .

기존 그래픽 드라이버를 제거하려면 다음 절차를 따르십시오 .

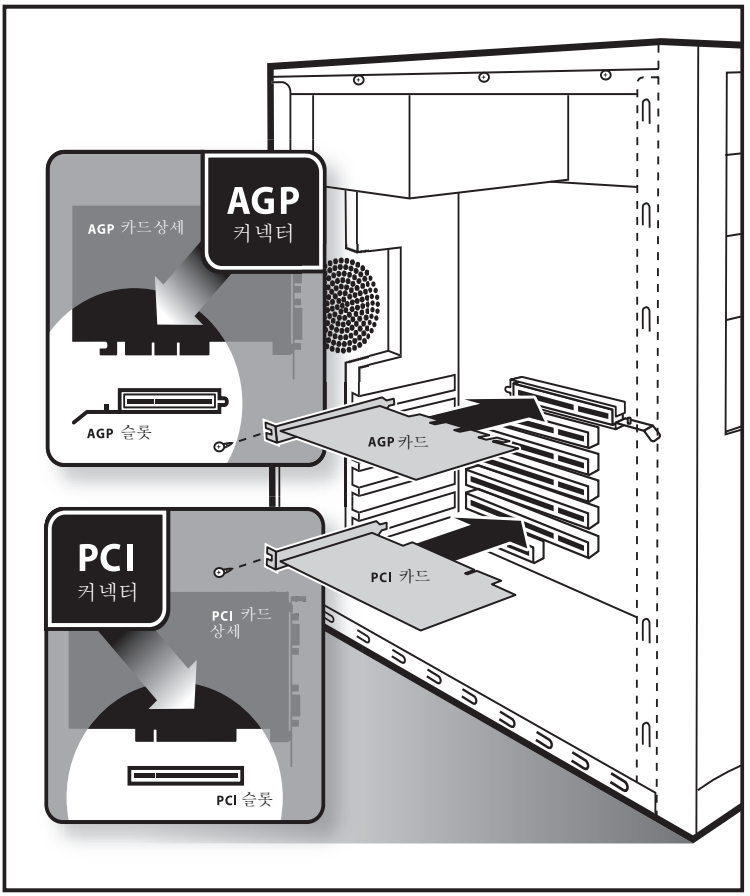
기존 그래픽 카드가 컴퓨터에 설치되어 있는 상태에서

1. 현재 실행 중인 모든 응용 프로그램 닫습니다 .
2. **시작** , **설정** , **제어판**을 차례로 클릭한 다음 **프로그램 추가 / 제거**를 선택합니다 .
3. 현재 그래픽 드라이버를 선택한 다음 , **추가 / 제거 ...** 를 클릭합니다 .
4. * 마법사가 기존의 디스플레이 드라이버 제거 작업을 도와 줄 것입니다 .
5. 드라이버를 제거한 후에는 시스템을 다시 시작해야 합니다 .

* 기존에 설치된 그래픽 카드에 대한 추가 소프트웨어가 설치되어 있는 경우 , 이 단계에서 제거해야 합니다 . (예를 들어 , DVD 재생기 , 멀티미디어 응용 프로그램 , 등)

ALL-IN-WONDER 카드 설치하기

이제 카드를 설치할 준비가 되었습니다. 카드가 PCI 인지 AGP 인지 확신할 수 없을 경우, 다음 그림을 참조하여 카드의 하단 테두리를 비교하십시오.



1. 컴퓨터 및 모니터의 전원을 끕니다.
2. 컴퓨터 뒷면에서 모니터 케이블을 분리합니다.
3. 컴퓨터 커버를 제거합니다. 필요하면 컴퓨터 시스템의 설명서를 참조하여 커버를 제거합니다.

컴퓨터 받침대의 금속면에 손을 대어 신체의 정전기를 방전하십시오.

4 컴퓨터에서 기존의 그래픽 카드를 제거합니다.

컴퓨터에 그래픽 기능이 내장되어 있으면, 마더보드에서 이 기능을 사용할 수 없도록 설정해야 합니다. 자세한 내용은, 컴퓨터 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오.

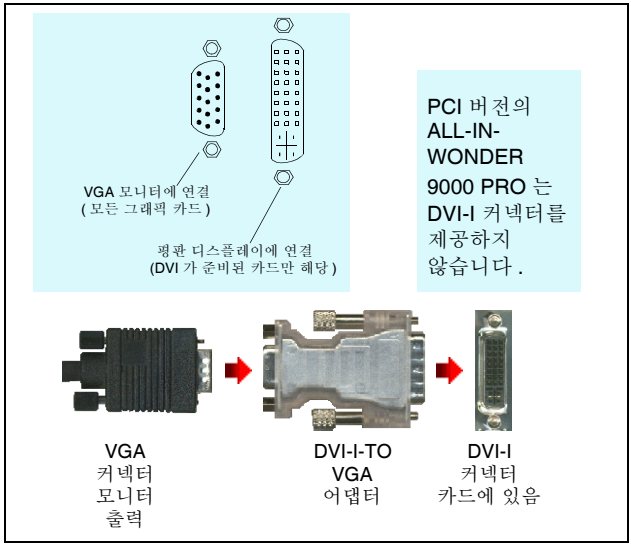
5 AGP 또는 PCI 슬롯을 찾고, 필요하면 금속 커버를 제거한 후

- ALL-IN-WONDER 카드를 AGP 또는 PCI 슬롯에 맞춥니다.
- 카드가 완전히 장착될 때까지 힘껏 누릅니다.

6 나사를 사용하여 카드를 고정시키고 컴퓨터 커버를 다시 닫습니다.

7 모니터 케이블을 카드에 연결합니다.

8 컴퓨터와 모니터를 켭니다. ALL-IN-WONDER 카드가 DVI-I 커넥터와 함께 제공되는 경우, 아래 그림처럼 해당 커넥터에 평판 디스플레이를 연결할 수 있습니다.


VGA 모니터에 연결
(모든 그래픽 카드)
평판 디스플레이에 연결
(DVI 가 준비된 카드만 해당)
PCI 버전의 ALL-IN-WONDER 9000 PRO 는 DVI-I 커넥터를 제공하지 않습니다.
VGA 커넥터 모니터 출력
DVI-I-TO VGA 어댑터
DVI-I 커넥터 카드에 있음

Windows® 새 하드웨어 발견

Windows® 는 **새 하드웨어 추가 마법사**를 시작하여 표준 VGA 드라이버를 설치합니다 . 새 하드웨어를 올바로 설치하려면 다음 절차를 따르십시오 .

Windows® 2000 또는 Windows® XP 를 사용하는 경우 , 마법사를 **취소**하고 *13 페이지의 CATALYST Software Suite 설치하기*로 진행하십시오 .

새 하드웨어 추가 마법사가 나타나지 않는 경우 , *13 페이지의 CATALYST Software Suite 설치하기*로 진행하십시오 .

새 하드웨어 추가 마법사가 나타난 경우

1. **다음**을 클릭하여 Windows®가 표준 VGA 또는 표준 PCI 그래픽 어댑터를 검색하도록 하십시오 .

   Windows® CD-ROM 을 넣으라는 메시지가 나타나면 , 이것을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다 .

2. 다음과 같이 입력합니다 . D:\< 운영 체제 이름 > 예를 들어 , **D:\WinME**

   ***D** 가 현재 CD-ROM 드라이브가 아닌 경우 , **D** 를 올바른 드라이브 이름으로 교체합니다 .*

3. **확인**을 클릭합니다 .

4. **마침**을 눌러 마법사를 닫습니다 . 컴퓨터를 다시 시작합니다 .

CATALYST Software Suite 설치하기

ATI CATALYST Software Suite 는 ALL-IN-WONDER 카드의 모든 기능을 사용하기 위해 필요한 소프트웨어를 제공합니다 . CATALYST Software Suite 는 다음의 4 가지 소프트웨어 요소로 구성됩니다 .

- 드라이버
- Multimedia Center
- HydraVision(*빠른* 설치에는 포함되지 않음)
- Remote Wonder Software

최신 드라이버를 설치하려면 , ALL-IN-WONDER 카드와 함께 제공된 ATI 설치 CD 를 사용하십시오 .

CATALYST Software Suite 를 다음 절차를 따르십시오 .

1. CD-ROM 드라이브에 ATI 설치 CD-ROM 을 넣습니다 .

   Windows® 에서 CD-ROM 이 자동으로 실행되면 , 단계 6 으로 진행합니다 .

2. **시작**을 클릭합니다 .
3. **실행**을 선택합니다 .
4. 다음과 같이 입력합니다 . **D:\ATISETUP**
   (**D** 가 현재 CD-ROM 드라이브가 아닌 경우 , **D** 를 올바른 드라이브 이름으로 교체합니다 .)
5. **확인**을 클릭합니다 .
6. 소프트웨어 설치에 있는 **설치**를 클릭합니다 **.**
7. **다음**을 클릭합니다 .
8. 사용권 계약에서 **예** 를 클릭합니다 .
9. **ATI 쉬운 설치**를 눌러 설치 마법사를 시작합니다 .
10. 마법사의 화면상 지시 사항에 따라 설치를 완료합니다 .

    ***빠른** 설치 옵션을 사용하도록 권장합니다 . ATI 그래픽 드라이버와 함께 멀티미디어 구성요소가 자동으로 설치됩니다 .*

    ***사용자 정의** 설치를 사용하면 개별적인 소프트웨어 구성요소를 선택하여 설치할 수 있습니다 .*

ATI REMOTE WONDER™ 소프트웨어는 CATALYST Software Suite 와 함께 자동으로 설치됩니다 . 설치하는 방법에 대한 지시 사항은 *ATI REMOTE WONDER 설치 안내서*를 참조하십시오 .

문제해결 요령

- 해당 슬롯에 카드가 올바로 장착되었는지 확인합니다 .
- 카드의 디스플레이 커넥터에 디스플레이 케이블이 단단히 고정되어 있는지 확인합니다 .
- 모니터와 컴퓨터의 전원 케이블이 연결되어 있고 전원이 들어 오는지 확인합니다 .
- 필요하면 , 마더보드에서 내장형 그래픽 기능을 사용하지 않도록 설정합니다 . 자세한 내용은 , 컴퓨터 사용 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오 . (참고 : 일부 제조업체의 제품에서는 내장형 그래픽을 사용하지 않거나 보조 디스플레이로 설정할 수 없습니다 .)
- ATI 드라이버를 설치할 때 적절한 디스플레이 장치와 그래픽 카드가 선택되었는지 확인합니다 .
- 문제해결 요령에 대한 자세한 내용은 작업 표시줄에 있는 ATI 아이콘을 마우스로 오른쪽 클릭한 다음 , **문제해결**을 선택합니다 .
- 시스템을 시작하는 동안 문제가 발생하면 , **안전 모드**로 시작하십시오 . 화면에 Microsoft Windows® 시작 메뉴가 나타날 때까지 Ctrl 키를 누르고 계십시오 . **안전 모드** 번호를 선택하고 ,**Enter** 키를 누르십시오 . (F8 키를 사용해도 Microsoft Windows® 시작 메뉴를 볼 수 있습니다 .) **안전 모드**에서 **장치 관리자**를 불러온 다음 , 한 개의 그래픽 카드만 사용할 경우 , 중복되는 디스플레이 어댑터와 모니터 항목이 있는지 확인하십시오 .
- 추가 지원이 필요한 경우 , Windows® 도움말에 있는 **문제해결 안내**를 사용하거나 컴퓨터 제조업체에 문의하십시오 .
- **ATI 기술 지원**에 문의하려면 , **기술 지원 및 보증 서비스** 안내서를 보십시오 .

다중 디스플레이 지원

다중 모니터를 사용할 경우 ALL-IN-WONDER 카드를 1 차 그래픽 카드로 지정해야 합니다 . 일반적으로 시스템 BIOS 에서 AGP 카드와 PCI 카드 중 어떤 카드를 1 차로 지정할 것인지 결정합니다 .

PCI 카드의 경우 , 시스템은 일반적으로 외형에 따라 카드 슬롯의 우선 순위를 할당합니다 . 다중 디스플레이 지원에 대한 최신 정보를 보려면 , ATI 설치 CD 에 있는 **Readme** 파일을 읽으십시오 .

색상 수 늘리기

1. 바탕화면에서 마우스로 오른쪽 클릭한 다음, **등록 정보**를 클릭합니다.
2. **설정**을 클릭합니다.

   여러 대의 모니터를 사용하는 경우, 색상 수를 변경할 모니터 아이콘을 클릭합니다. 보조 모니터를 선택하고 ***Windows® 바탕화면을 이 모니터로 확장****을 선택하지 않은 경우, 이 모니터의 설정을 변경할 수 없습니다. 각 모니터는 고유한 색상 설정을 가집니다.*
3. **색** 상자에서, **하이 컬러 (16 비트)**, **트루 컬러 (24 비트)** 또는 **트루 컬러 (32 비트)**를 선택합니다.

   모니터와 비디오 어댑터의 종류에 따라 최대 색상 수가 결정됩니다.

ALL-IN-WONDER 카드의 고급 DirectX 8.1 및 OpenGL 3D 가속 기능은 멀티텍스처링, 알파 혼합 및 안개 효과 등과 같은 상세한 컬러 그래픽 및 3D 기능을 제공합니다. 또한 ALL-IN-WONDER 9000 PRO 는 [디스플레이 등록 정보] 페이지를 통해 강력한 2D 그래픽 기능을 제공합니다.

설정	바탕화면 크기, 화면 해상도 및 색상 수를 사용자 정의할 수 있고, 다양한 바탕화면 환경 설정을 저장했다가 이후에 쉽게 불러올 수 있습니다.
조정	화면 재생빈도, 주파수 및 동기화와 함께 화면의 위치와 크기를 조정합니다.
색상 보정	실제 색상값과 모니터의 출력 화면 사이에 발생하는 색상 톤 차이를 보정하고, 다음에 쉽게 불러올 수 있도록 다양한 색상 보정 환경설정을 저장합니다.

ATI 설치 CD-ROM 에 있는 ALL-IN-WONDER 디스플레이 드라이버는 최신 드라이버이며 가장 손쉽게 구할 수 있습니다 . 그러나 ATI 는 지속적으로 제품을 개선하고 있으므로 ATI 웹 사이트 (**http://www.ati.com**) 를 방문하여 최신 소프트웨어를 구하시기 바랍니다 .

- CUSTOMER SERVICE 에서 , 드라이버를 찾은 다음 , 지시 사항을 따르십시오 .

ATI 웹 사이트에서 다운로드한 드라이버

- 자동 압축해제 실행 파일을 두 번 클릭하여 설치를 시작합니다 .

드라이버가 설치되면 Windows® 가 자동으로 시스템을 재시작합니다 .

ATI Multimedia Center 시작하기

LaunchPad 에서 .

LaunchPad 는 Multimedia Center 의 모든 기능을 단 한번의 클릭으로 시작하는 간편한 방법을 제공합니다 . 컴퓨터를 시작하면 LaunchPad 가 자동으로 실행되지만 , 사용자의 필요에 따라 LaunchPad 를 마우스로 오른쪽 클릭하여 드롭다운 메뉴에서 **시작시 로드**의 선택을 취소하면 이 기능을 해제할 수 있습니다 .

Windows® 작업표시줄에서 .

1. Windows® 작업표시줄에서 , **시작**을 클릭합니다 .
2. **프로그램** ▶을 지시합니다 .
3. **ATI Multimedia Center** ▶를 지시합니다 .
4. **TV**, **비디오 CD** 또는 **File Player** 를 클릭합니다 .

TV 를 처음으로 시작하는 경우 , TV 를 설정할 수 있도록 처음부터 끝까지 안내하는 설치 마법사를 완료해야 합니다 . 이렇게 하면 , 마법사를 다시 실행하지 않는 이상 , 마법사는 재실행되지 않습니다 .

ATI Multimedia Center 에 대한 정보는 온라인 도움말을 참조하십시오 .

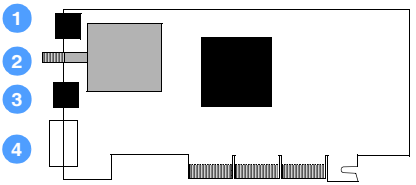
입출력 어댑터

ALL-IN-WONDER 9000 PRO 는 카드에 오디오 및 비디오 장치 (TV, VCR, 레이저 디스크 재생기 또는 캠코더) 를 연결할 수 있는 입출력 어댑터를 사용합니다 .

ALL-IN-WONDER 카드의 TV 기능을 사용할 때 사운드를 들으려면 , ALL-IN-WONDER 카드의 출력 케이블이 사운드 카드의 **라인 입력** 커넥터에 연결되어 있어야 합니다 . *20 페이지*를 참조하십시오 . CD 오디오 커넥터에 대한 내용은 *41 페이지*를 참조하십시오 .

ALL-IN-WONDER 9000 PRO 커넥터

1. 비디오 입력
2. CATV 입력
3. 비디오 출력
4. DVI-I 출력

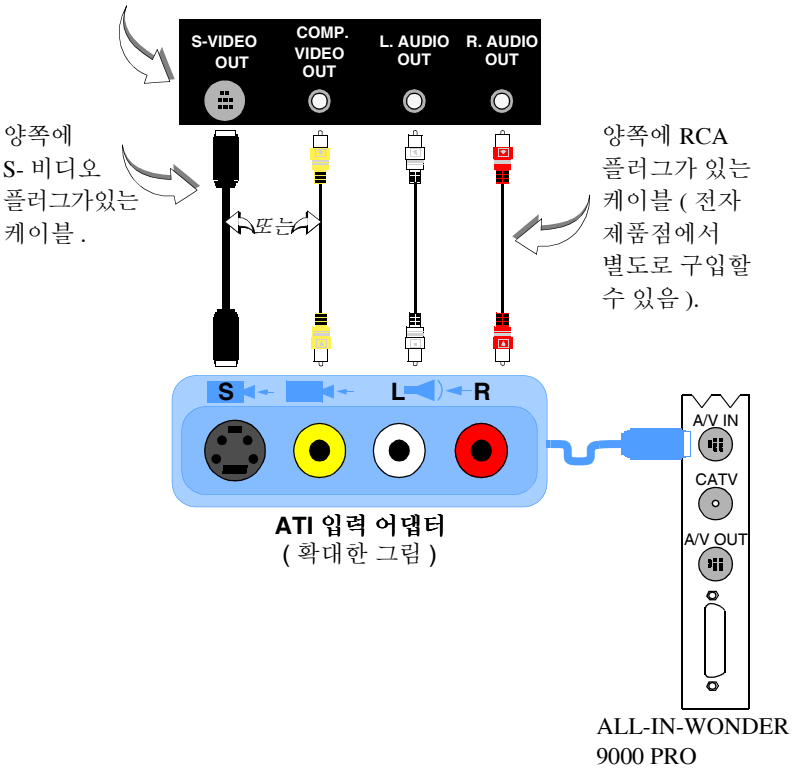


ALL-IN-WONDER 9000 PRO

PC 에서 영화를 보거나 , VCR, 캠코더 또는 레이저 디스크 재생기의 비디오 녹화하기

다음 그림과 같이 ATI 입력 어댑터를 사용하여 ALL-IN-WONDER 카드에 VCR, 캠코더 또는 레이저 디스크 재생기를 연결합니다 .

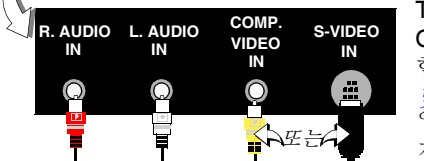
VCR, 캠코더 또는 레이저 디스크 재생기의 오디오 및 비디오 **출력** 커넥터는 아래와 유사합니다 . 콤포지트 비디오 출력 **또는** S-비디오 출력을 사용하십시오 . S- 비디오를 사용하면 보다 좋은 결과를 얻을 수 있을 것입니다 .



TV 에 PC 화면 출력하기 및 비디오 테이프에 PC 출력 녹화하기

다음 그림과 같이 ATI 출력 어댑터를 사용하여 ALL-IN-WONDER 카드에 TV, 캠코더 또는 VCR 을 연결합니다 .

TV, 캠코더 또는 VCR 의 오디오와 비디오 **입력** 커넥터는 아래와 유사합니다 . 콤포지트 비디오 입력 **또는** S-비디오 입력을 사용하십시오 . S- 비디오를 사용하면 보다 좋은 결과를 얻을 수 있을 것입니다 .

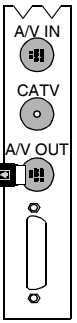


TV 를 디스플레이로 사용하려면 TV Out 을 사용할 수 있도록 설정해야 합니다 . *27 페이지의 TV Out 사용 및 조정하기*를 참조하십시오 .

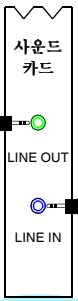
양쪽에 S- 비디오 플러그가 있는 케이블 .

양쪽에 RCA 플러그가 있는 케이블 (전자 제품점에서 별도로 구입할 수 있음).

ATI 출력 어댑터



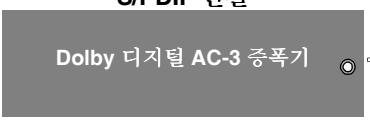
ALL-IN-WONDER 9000 PRO



스테레오 VCR 에서 오디오를 녹음하거나 TV 스피커로 오디오를 들으려면 , 한 쪽 끝에 두 개의 RCA 플러그가 있고 , 미니 스테레오폰 플러그가 다른 쪽 끝에 있는 스테레오 케이블을 사용하십시오 . 이 케이블은 전자 제품점에서 별도로 구입할 수 있습니다 .

*라인 입력이 **반드시** 연결되어야 함*

S/PDIF 연결



RCA 플러그가 있는 케이블 (전자 제품점에서 구입할 수 있음)

TV 오디오 입력용 사운드 카드 커넥터 선택하기

사운드 카드 커넥터에 따라 ATI Multimedia Center 의 볼륨 슬라이더가 조절하는 믹서 슬라이더가 달라집니다 .

1 TV Player 제어판에서 [설정] 버튼을 클릭한 다음 , **디스플레이** 탭을 클릭합니다 .

2 **초기화 마법사** 버튼을 클릭한 다음 , **다음** 버튼을 클릭하여 TV 음향 초기화 마법사를 엽니다 .

3 ATI 카드와 사운드 카드 사이의 연결에 맞는 오디오 입력을 클릭합니다 . (ALL-IN-WONDER 카드의 출력 케이블이 사운드 카드의 라인 입력 (Line-In) 커넥터에 연결되어 있는 경우 라인 입력이 표준 오디오 입력이 됩니다 .) 어떻게 연결되어 있는지 확신할 수 없으면 , 각 음원 (CD 오디오 , 라인 입력 , 등) 을 클릭하여 사운드를 들어 보십시오 .

ALL-IN-WONDER 카드의 출력 케이블이 사운드 카드 라인 입력 커넥터에 연결되어 있는지 확인하십시오 .

Windows® 볼륨 조절

오디오가 제성능을 발휘하려면 사운드 카드의 라인 입력이 작동해야 합니다 . Windows® 볼륨 조절 패널에서 라인 입력 설정을 표시하려면 다음 절차를 따르십시오 .

1 작업표시줄 (일반적으로 화면의 우측 하단에 있음) 에 있는 스피커 아이콘 을 마우스로 오른쪽 클릭합니다 .

2 **볼륨 조절 열기**를 클릭합니다 .

3 라인 입력 볼륨 슬라이더가 표시되지 않으면 **옵션**을 누른 다음 **등록 정보**를 클릭합니다 .

4 **라인 입력** 볼륨 조절 확인란을 클릭한 다음, **확인**을 클릭합니다. **음소거** 확인란이 선택되어 있으면, 확인란을 눌러 음소거를 취소합니다.

작업표시줄에 스피커 아이콘이 없을 경우, 다음 절차를 따르십시오.

- Windows® 작업 표시줄에서, **시작**을 클릭하고, **설정**을 선택한 다음, **제어판**을 클릭합니다.
- **멀티미디어**를 두 번 클릭합니다.
- **오디오** 탭에서, **작업 표시줄에 볼륨 조절 표시**를 선택합니다.

3 장

ALL-IN-WONDER 카드 사용하기

ALL-IN-WONDER 카드의 멀티미디어 기능에 관한 상세한 정보는 카드와 함께 제공되는 *ATI Multimedia Center 사용 설명서*를 참조하십시오 .

ATI Multimedia Center 사용자 안내서를 열려면 다음 절차를 따르십시오 .

1. ATI 설치 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣은 다음 , 사용자 안내서를 클릭합니다 .
   온라인 설명서가 Adobe® Acrobat® Reader™ 열립니다 .
2. 사용자 안내서를 클릭하고 , ATI Multimedia Center 안내서를 클릭한 다음 , ATI Multimedia Center 를 클릭합니다 .

카드의 멀티미디어 기능을 올바로 작동하려면 ALL-IN-WONDER 9000 Pro 패밀리 카드가 컴퓨터의 1 차 그래픽 카드로 지정되어야 합니다 . 자세한 내용을 보려면 15 페이지의 *다중 디스플레이 지원*을 참조하십시오 .

비디오 소스에 PC 연결하기

VCR 또는 캠코더에 컴퓨터를 연결하려면 VCR 또는 캠코더에서 ATI 입출력 어댑터로 커넥터 케이블을 연결합니다 . 대부분의 VCR 과 캠코더에는 콤포지트 비디오 출력 (폰잭 또는 RCA 출력이라고도 함) 이 있습니다 . 자세한 내용을 보려면 18 페이지의 *입출력 어댑터*를 참조하십시오 .

콤포지트 비디오

S- 비디오

대부분의 VCR 및 캠코더에는 콤포지트 비디오보다 더 u 좋은 화질을 제공하는 S- 비디오 출력이 있습니다 .

VCR 또는 캠코더를 ALL-IN-WONDER 카드에 연결하기

1. 컴퓨터와 VCR 또는 캠코더를 끕니다 .
2. 그래픽 카드가 제대로 설치되었는지 확인하십시오 .
3. VCR 또는 캠코더에 S- 비디오 또는 콤포지트 비디오 연결 l 단자가 있는지 확인하십시오 .
4. 컴퓨터 뒷면에서 그래픽 카드 위치를 확인하십시오 . ATI 입출력 어댑터를 사용하여 케이블 한 쪽은 그래픽 카드에 연결하고 다른 쪽은 VCR 또는 캠코더에 연결합니다 .
5. 컴퓨터와 VCR 또는 캠코더를 켭니다 .

카드에 TV 연결하기

ALL-IN-WONDER 카드의 콤포지트 또는 S-비디오 출력을 사용하면 TV 를 컴퓨터 디스플레이로 연결할 수 있습니다 . 카드를 사용하여 TV 에서 직접 컴퓨터 출력을 볼 수 있습니다 . TV 의 종류에 따라 NTSC 또는 PAL 형식을 선택할 수 있습니다 . TV 와 VGA 모니터에서 동시에 이미지를 표시할 수 있습니다 .

ALL-IN-WONDER 카드는 게임 , 프레젠테이션 , 영화 감상 및 인터넷 검색에 알맞은 엔터테인먼트 PC 를 위한 대형 스크린을 제공하며 컴퓨터 디스플레이를 비디오 테이프에 녹화할 수 있습니다 .

DVI 디지털 평판 및 TV 디스플레이는 동시에 사용할 수 없습니다. 비디오 테이프를 녹화할 경우 녹화 도중 시청할 TV 모니터가 있어야 합니다.

TV에 그래픽 카드 연결하기

- TV 출력을 실행하기 전에 먼저 TV 를 연결해야 합니다.
- VCR 의 오디오를 녹음하거나 TV 스피커로 오디오를 들으려면 오디오 케이블을 연결해야 합니다 (*20 페이지* 참조).
- TV 에 입력 케이블만 있는 오래된 기종일 경우 , 오디오 입력이 가능한 VCR 또는 RF 모듈레이터 (대부분의 전자 제품점에서 구입 가능) 를 사용하여 TV 에 그래픽 카드를 연결할 수 있습니다 . ALL-IN-WONDER 카드의 오디오 출력을 RF 모듈레이터의 오디오 입력에 연결합니다 .

1 컴퓨터와 TV 를 끕니다 .

2 TV 에 S- 비디오 연결 또는 RCA 비디오 입력 연결이 있는지 확인합니다 .

3 컴퓨터 뒷면에서 그래픽 카드의 위치를 확인합니다 .

4 제공된 출력용 케이블 어댑터를 카드의 A/V 출력 커넥터에 연결합니다 (18 페이지의 *입출력 어댑터* 참조).

5 S-비디오 또는 RCA 커넥터를 사용하여 한 쪽은 출력용 케이블 어댑터에 연결하고 , 다른 쪽은 TV 에 연결합니다 .

6 컴퓨터와 TV 를 켭니다 .

화면이 보이지 않으면 TV Out 기능을 활성화해야 합니다. 27 페이지의 *TV Out 사용 및 조정하기*를 *참조하십시오*.

케이블 설치 그림과 오디오 연결에 대한 자세한 정보는 18 페이지의 *입출력 어댑터*를 *참조하십시오*.

VCR 에 TV 가 연결되어 있는 경우 TV 를 컴퓨터 디스플레이로 사용할 수 있습니다. TV 를 VCR 로 연결하는 정보는 VCR 과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

ALL-IN-WONDER 카드의 A/V 출력에 연결된 VCR 에 TV 가 연결되어 있고, 이 TV 를 컴퓨터 디스플레이로 사용하고 있으면 복사 보호된 DVD 영화들은 밝고 어두운 화면이 교대로 나타날 수 있습니다.

유럽 고객용 중요 정보

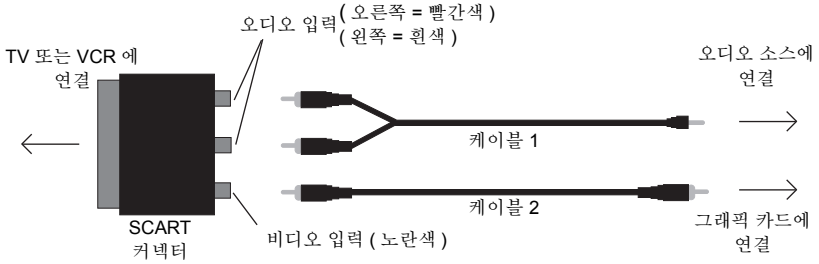
유럽의 일부 PC 모니터는 TV 디스플레이와 동시에 사용할 수 **없습니다**. 유럽에서 TV 디스플레이를 활성화하면
모니터와 TV 의 재생빈도가 50Hz 로 설정됩니다. 일부
모니터는 이 재생빈도를 지원하지 않기 때문에 손상될 수 있습니다.

- 모니터 설명서를 확인하여 50Hz를 지원하는지 확인하십시오.
  모니터가 50Hz를 지원하지 않으면(또는 확실하지 않으면) TV를 디스플레이로 사용할 때 모니터를 끄기
  전에 컴퓨터를 켜십시오.

TV 디스플레이 비활성화에 대한 자세한 내용은 27 페이지의 *TV 디스플레이 활성화 및 비활성화하기*를 참조하십시오.

유럽의 일부 TV 에서는 SCART 연결을 사용합니다. SCART 를 사용하는 경우 TV 에 PC 를 연결하기 전에 27 페이지의 *유럽 TV 용 SCART 커넥터 사용하기*를 읽으십시오.

유럽 TV 용 SCART 커넥터 사용하기



콤포지트 케이블과 함께 SCART 커넥터 사용하기

SCART 커넥터는 일반적으로 콤포지트 비디오 형식만 지원합니다 . 위 그림은 콤포지트 케이블을 사용하여 SCART 커넥터에 연결하는 방법을 보여줍니다 .

TV 가 S- 비디오 입력을 지원할 경우 TV 에서 PC 디스플레이를 표시하려면 S-비디오 케이블 (대부분의 전자 제품점에서 구입 가능) 을 사용해야 합니다 . S- 비디오 연결은 콤포지트 비디오보다 향상된 고급 디스플레이를 제공합니다 .

TV Out 사용 및 조정하기

TV 디스플레이 활성화 및 비활성화하기

1. Windows® 를 시작합니다 .
2. [**시작**] 을 누릅니다 .
3. [**설정**] 에서 [**제어판**] 을 누릅니다 .
4. [**디스플레이**] 를 두 번 누릅니다 .
5. [**ATI 디스플레이**] 탭을 누릅니다 .

   *Windows® 98 사용자는 [**고급...**] 단추를 누른 다음 [**ATI 디스플레이**] 탭을 누릅니다 .*
6. "TV" 글자 옆의 녹색 [**활성 / 비활성**] 단추를 사용하여 TV 디스플레이를 활성화하거나 비활성화합니다 .
7. [**확인**] 또는 [**적용**] 을 눌러 변경사항을 저장합니다 .

   *TV 디스플레이 사용과 ATI 디스플레이 등록 정보 페이지에 관한 정보는 [**도움말**] 단추를 누르십시오 .*

TV 디스플레이가 활성화된 상태에서 Windows® 시작하기

TV 화면에서 일시적으로 Windows® 초기 로고 화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다. 이것은 일시적인 현상이고 곧 정상적인 화면이 나타나게 됩니다.

시작하는 과정에서 TV Out 그래픽 카드는 모드 설정 과정을 거치게 되고, 설정하는 동안에는 TV 화면이 나타나지 않습니다. 이 과정은 몇 초 정도 걸리고 TV 디스플레이를 조정하는 데 도움이 됩니다.

모니터 및 TV 디스플레이 사용 비교

TV 디스플레이는 게임, 프레젠테이션, 영화 감상 및 인터넷 검색에 효과적으로 사용될 수 있습니다. 모니터의 디스플레이는 변경되거나 모양이 찌그러져 보일 수 있습니다. 이는 TV 의 화면 비율에 디스플레이를 조정하기 때문에 일어나는 현상입니다. 모니터 디스플레이를 조정하려면 모니터에 장착된 제어를 사용하여 크기와 위치를 조절합니다.

오래되거나 크기가 큰 특수 모니터는 TV 디스플레이가 활성화된 상태에서 작동하지 않을 수 있습니다. TV 디스플레이가 활성화된 상태에서 디스플레이에 문제가 발생하면 TV 디스플레이를 비활성화시켜서 모니터 디스플레이를 복원합니다.

모니터 디스플레이 조정하기

TV 디스플레이가 활성화되면 모니터 디스플레이의 크기가 작아지거나 정확히 중앙에 위치하지 않을 수 있습니다. TV 화면에 적절한 디스플레이를 제공하는 데 필요한 변경사항 때문에 나타나는 결과입니다.

모니터 등록 정보 페이지 (ATI 디스플레이 페이지에서 [**모니터**] 단추 선택) 에서 [조정] 탭의 제어를 사용하면 모니터 디스플레이만 조정할 수 있습니다. [**TV**] 단추를 누르면 TV 디스플레이만 조정할 수 있습니다.

TV 수신 추가정보

- [TV 튜너] 탭에서 케이블 또는 안테나에 알맞는 설정을 누릅니다 .
- 실내 안테나 수신이 가장 좋게 하려면 증폭기가 달린 안테나를 사용하고 , 가능한 모니터에서 멀리 떨어지도록 합니다 .
- 케이블 입력에 문제가 있을 경우 신호 증폭기가 수신 기능을 향상시킬 수 있습니다 .

TV 에서 텍스트 보기

TV 와 PC 모니터의 생산 표준이 다르기 때문에 PC 의 기본 텍스트는 TV 에서 읽을 수 없도록 표시될 것입니다 . 큰 글꼴을 사용하면 이 문제를 해결할 수 있습니다 .

큰 디스플레이 글꼴 사용하기

1. Windows® 를 시작합니다 .
2. [**시작**] 을 누릅니다 .
3. [**설정**] 에서 [**제어판**] 을 누릅니다 .
4. [**디스플레이**] 를 두 번 누릅니다 .
5. [**설정**] 탭을 누릅니다 .
6. [**글꼴 크기**] 상자에서 원하는 크기를 선택합니다 .

   *Windows® 98 사용자는 [**고급...**] 단추를 누른 다음 글꼴 크기를 선택합니다 .*
7. 화면 글꼴 크기를 사용자 정의하려면 [**사용자 정의**] 또는 [**기타**] 를 사용합니다 .
8. [**확인**] 단추를 누른 다음 [**닫기**] 단추를 누릅니다 . [**예**] 단추를 눌러 시스템을 다시 시작하여 새 설정을 적용합니다 .

모서리 흐림 방지

TV 를 PC 디스플레이로 사용하는 경우 , TV 화면 좌우로 모서리가 흐리게 보일 수 있습니다 . 이 현상은 TV 상태와 PC 응용 프로그램에 따라 다르게 나타날 수 있습니다 . 모서리 흐림을 최소화하려면 수평 크기를 늘립니다 .

수평 크기 늘리기

1. Windows® 를 시작합니다 .
2. [**시작**] 을 누릅니다 .
3. [**설정**] 에서 [**제어판**] 을 누릅니다 .
4. [**디스플레이**] 를 두 번 누릅니다 .
5. [**ATI 디스플레이**] 탭을 누릅니다 .

   *Windows® 98 사용자는 **[고급...]** 단추를 누른 다음 **[ATI 디스플레이]** 탭을 누릅니다 .*
6. [**TV**] 단추를 누릅니다 .
7. [**조정**] 탭을 누릅니다 .
8. 수평 화면 아래에 있는 더하기 (**+**) 단추를 눌러 TV 화면의 수평 크기를 조절합니다 .
9. [**확인**] 또는 [**적용**] 을 눌러 변경사항을 저장합니다 .

밝기를 줄여 모서리 흐림을 줄일 수 있습니다 .

밝기 변경하기

1. Windows® 를 시작합니다 .
2. [**시작**] 을 누릅니다 .
3. [**설정**] 에서 [**제어판**] 을 누릅니다 .
4. [**디스플레이**] 를 두 번 누릅니다 .
5. [**ATI 디스플레이**] 탭을 누릅니다 .

   *Windows® 98 사용자는 **[고급...]** 단추를 누른 다음 **[ATI 디스플레이]** 탭을 누릅니다 .*
6. [**TV**] 단추를 누릅니다 .
7. **밝기 슬라이더**를 왼쪽으로 움직여 밝기를 줄입니다 .
8. [**확인**] 또는 [**적용**] 을 눌러 변경사항을 저장합니다 .

디스플레이 설정 변경

TV 디스플레이만 사용할 장소로 컴퓨터를 옮기려면 먼저 TV 디스플레이 기능이 활성화되었는지 확인하십시오 (27 페이지의 *TV 디스플레이 활성화 및 비활성화하기* 참조).

게임 및 응용 프로그램 사용하기

일부 구형 게임 및 응용 프로그램은 그래픽 카드가 특정 디스플레이 모드로 직접 작동하도록 조정합니다 . 그러면 TV 화면이 자동으로 꺼지거나 제대로 표시되지 않을 수 있습니다 (PC 모니터는 영향받지 않음).
게임을 종료하거나 시스템을 재시작하면 TV 디스플레이가 복원됩니다 .

4 장

참고 자료

이 장에는 ALL-IN-WONDER 카드의 문제 해결 추가정보가 포함되어 있습니다 .

문제 해결

문제가 발생하면 다음의 문제 해결 추가정보를 살펴 보십시오 . ATI 의 설명서에는 유용한 설치 / 구성 추가정보와 기타 중요한 기능 정보가 들어 있습니다 . 더 자세한 고급 문제 해결 방법은 구입처에 문의하십시오 .

기본 문제 해결 추가정보

문제점	*해결 방법*
비디오가 없음	• 확장 슬롯에 카드가 정확히 장착되었는지 확인하십시오. 문제가 계속 발생하면 다른 확장 슬롯을 사용해 보십시오 . • 카드에 모니터 케이블이 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오 . • 모니터와 컴퓨터의 전원 케이블이 연결되어 있고 전원이 들어 오는지 확인하십시오 . • 필요하면 마더보드에서 장착형 그래픽 기능을 비활성화합니다 . 자세한 내용은 컴퓨터 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오 (참고 : 일부 제조업체는 장착형 그래픽을 비활성화하거나 보조 디스플레이가 될 수 없도록 했습니다). • 고급 드라이버 설치 시에 적절한 모니터가 선택되었는지 확인합니다 .
TV 수신 상태가 좋지 않음	• 실내 안테나를 사용하는 경우 증폭형 모델을 사용하면 품질이 향상됩니다 . 전파 방해를 방지하기 위해 PC 모니터에서 최대한 멀리 설치하십시오 . • 케이블 또는 안테나 입력선을 자르면 신호 품질이 저하됩니다 . 최고의 수신 품질을 위해 케이블 또는 안테나를 카드에 직접 연결하십시오 .
소리가 들리지 않음	• 오디오 카드의 라인 입력이 활성화되어 있는지 확인하십시오 (21 페이지의 *Windows® 볼륨 조절* 참조). • ALL-IN-WONDER 카드에서 사운드 카드의 LINE IN 커넥터로 오디오 케이블을 연결했는지 확인하십시오 . • 사운드 초기화 마법사를 다시 실행하십시오 . 1. [설정] 버튼을 클릭합니다 . 2. [디스플레이] 탭을 클릭합니다 . 3. [초기화 마법사] 버튼을 클릭합니다 . 4. 다음 > 을 두 번클릭한 다음 , [오디오 입력] 설정을 확인합니다 .

문제 해결 추가정보

문제 해결 추가정보에 대한 자세한 내용은 작업 표시줄에 있는 ATI 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 [**문제 해결**] 을 선택합니다 .

시스템을 시작할 때 문제가 발생하면 안전 모드로 시작하십시오 .

Windows®를 안전 모드로 로드하기

1. 컴퓨터를 켭니다 .
2. Windows 시작 메뉴가 나타날 때까지 **Ctrl** 키를 누른 상태로 있다가 안전 모드에 해당하는 번호를 선택한 다음 **Enter** 를 누릅니다 (일부 컴퓨터의 경우 Ctrl 대신 F8 을 눌러 Windows® 시작 메뉴를 표시할 수 있습니다). 안전 모드에서 장치 관리자를 열고 한 개의 그래픽 카드만 사용할 경우 중복되는 디스플레이 어댑터와 모니터 항목이 있는지 확인하십시오 .
   - Windows®를 시작할 때 자동으로 시작되는 프로그램을 모두 비활성화합니다.
   - 디스플레이 등록 정보에서 모니터와 디스플레이 드라이버가 정확하게 선택되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용을 보려면 [시작] 메뉴의 [도움말]을 누르십시오.
   - 메모리 관리자가 있으며 제대로 구성되어 있는지 확인하십시오.
   - ATI 설치 CD-ROM의 루트 디렉토리에 있는 Windows® README 파일에서 자세한 내용을 참조하십시오.
- 기술 지원이 필요할 경우 기술 지원 문서를 참조하거나 공급업체에 문의하십시오 .

오디오 및 비디오 문제 해결

오디오 문제 ...

문제점	*해결 방법*
소리가 들리지 않음	*스피커를 확인하십시오 .* 외장형 스피커를 사용할 경우 , 전원이 들어왔는지 (전원 표시등이 켜져 있음), 사운드 카드의 라인 출력 또는 스피커 출력 커넥터에 연결되어 있는지 확인하십시오 . **먼저** 사운드 카드에 라인 입력 커넥터를 연결하십시오 . *20 페이지*의 그림을 참조하십시오 .
아직도 소리가 들리지 않습니까 ?	*WAV 사운드를 재생하십시오 .* 1 [**시작**]을 눌러 [**설정**]을 가리킨 다음 [**제어판**]을 선택하고 [**사운드**]를 두 번 누릅니다. 2 [**이벤트**] 영역에서 [**별표**]를 누른 다음 [**사운드**] 영역에서 .WAV 파일을 누릅니다. 3 소리를 미리 들으려면 [재생] 단추 ▶를 누릅니다. 아무 소리도 계속 들리지 않을 경우 [볼륨 조절] 을 엽니다 . [**시작**] 을 누른 후 [**프로그램**] - [**보조 프로그램**] - [**엔터테인먼트**] - [**볼륨 조절**] 을 선택합니다 . 또는 스피커 아이콘 (일반적으로 화면 오른쪽 하단에 있음) 을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 [**볼륨 조절 열기**] 를 누릅니다 . 스피커 아이콘이 작업 표시줄에 없을 경우 다음을 수행하십시오 . Windows 작업 표시줄에서 [**시작**] 을 누르고 [**설정**] 을 선택한 다음 [**제어판**] 을 누르고 [**멀티미디어**] 를 두 번 누릅니다 . [**오디오**] 탭에서 [**작업 표시줄에 볼륨 조절 표시**] 를 선택합니다 . • [볼륨 조절] 과 [Wave] 채널이 음소거가 되지 않았는지 또는 너무 낮게 소리가 설정되어 있는지 확인하십시오 . 스피커에서 소리가 들리면 작동하는 것입니다 . 오디오 문제가 계속될 경우 ALL-IN-WONDER 카드의 오디오 연결을 확인하십시오 .

문제점	*해결 방법*
TV 에서 소리가 들리지 않음	ALL-IN-WONDER RAD 카드와 사운드 카드 간의 오디오 연결이 올바른지 확인하십시오 . 자세한 내용을 보려면 18 페이지의 *입출력 어댑터*를 참조하십시오 .
사운드를 녹음할 수 없음	*녹음 믹서 설정을 확인하십시오 .* 1 [**시작**]을 누르고 [**프로그램**] > [**보조 프로그램**] > [**엔터테인먼트**] > [**볼륨 조절**]을 선택합니다. 또는 스피커 아이콘 (일반적으로 화면 오른쪽 하단에 있음)을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 [**볼륨 조절 열기**]를 누릅니다. 2 [**볼륨 조절**] 메뉴에서 [**옵션**] > [**등록 정보**] > [**녹음**]을 누른 다음 [**확인**]을 누릅니다. [**녹음 조절**]이 열립니다. 3 **라인**(또는 *TV 음향 초기화 마법사*에서 선택한 오디오 입력 - *21페이지* 참조)이 선택되어 있는지 확인한 다음 을 눌러 대화상자를 닫습니다.
비디오 테이프를 녹화할 때 사운드를 녹음할 수 없음	*PC 에 VCR 오디오 출력을 연결하십시오 .* VCR 의 왼쪽과 오른쪽 오디오 출력이 ALL-IN-WONDER 9000 PRO 카드에 연결되어야 합니다 (S-비디오는 오디오 연결을 제공하지 않음). 자세한 내용을 보려면 18 페이지의 *입출력 어댑터*를 참조하십시오 .
VCR 로 출력될 때 비디오 테이프에서 소리가 들리지 않음	*VCR 에 PC 오디오를 연결하십시오 .* VCR 의 왼쪽과 오른쪽 오디오 출력이 ALL-IN-WONDER 9000 Pro 카드에 연결되어야 합니다 (S-비디오는 오디오 연결을 제공하지 않음). 자세한 내용을 보려면 18 페이지의 *입출력 어댑터*를 참조하십시오 .

비디오 문제 ...

문제점	*해결 방법*
비디오가 불안정하거나 흑백으로 보임	올바른 방송 표준 형식을 사용하고 있는지 확인하십시오 . • 올바른 작동을 위해 TV 채널 초기화 마법사에서 국가를 지정해야 합니다 . • 다른 수신기에서 들어오는 TV 신호의 품질을 확인하십시오 . 수신 불량이 원인이 될 수 있습니다 . • 튜너를 케이블 TV 또는 안테나에 직접 연결합니다 . 케이블에 스플리터가 너무 많이 있으면 신호 성능을 저하됩니다 .
비디오나 오디오가 없음	• 케이블이나 안테나가 연결되어 있는지 확인하십시오 . • TV 비디오 설정 페이지에서 비디오 커넥터가 올바른 소스로 설정되어 있는지 확인하십시오 . • 오디오 및 비디오 커넥터가 정확한 잭에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오 • 비디오 카드가 해당 슬롯에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오 . 카드 위치에 관해서는 사용 설명서를 참조하십시오 .
비디오 녹화가 갑자기 정지함	• 일반적으로 비디오 파일은 매우 큽니다 . 충분한 디스크 공간이 있는지 확인하십시오 . • 올바른 하드 디스크로 녹화하고 있는지 확인하십시오 . 개인 비디오 녹화기 설정 페이지에 있는 [**디스크 공간 설정**] 버튼을 클릭하십시오 . • FAT 32 파일 시스템의 최대 파일 크기는 4 GB 입니다 . 개인 비디오 녹화기설정에서 녹화의 프레임 크기를 줄이면 파일 크기를 줄일 수 œ 있습니다 . 일반적으로 MPEG 파일은 AVI 파일보다 훨씬 작습니다 . • 녹화하는 동안에는 화면보호기를 끄십시오 . • 녹화하는 동안에는 전원 관리 기능을 끄십시오 .

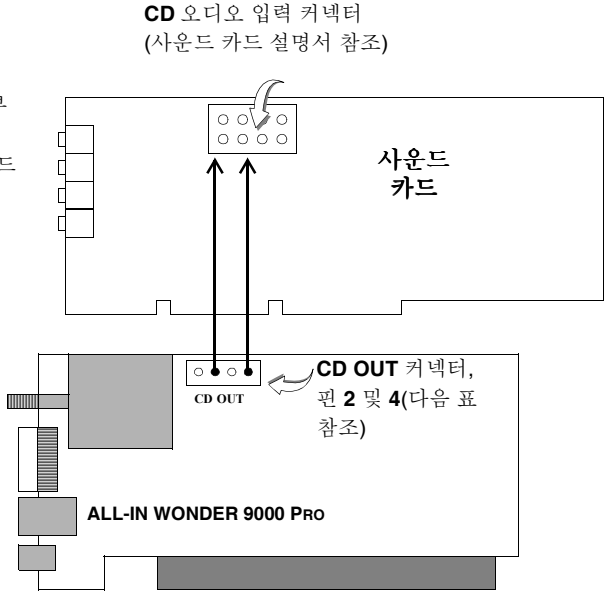
문제점	*해결 방법*
비디오 녹화를 하는 동안 프레임이 누락됨	비디오 녹화시 프레임이 누락되는 현상은 시스템 일부가 녹화를 따라갈 수 있을 만큼 빠르지 않다는 것을 말합니다 . 비디오 녹화는 높은 사양의 시스템에서도 실행하기 매우 어려운 작업입니다 . 최상의 결과를 얻으려면 , PC 를 녹화 전용으로 사용하고 녹화시 실행중인 프로그램이 없는지 확인하십시오 . • 하드 드라이브의 조각을 정리하십시오 . • 비디오 녹화를 많이 할 계획이라면 , 용량이 큰 전용 디스크 사용을 추천합니다 . • 디스크 액세스 속도를 높이고 시스템 CPU 의 점유율을 줄이기 위해 하드 드라이브에 DMA 를 사용하고 있는지 확인하십시오 . • 시스템 트레이에 있는 시계 , 팝업 메시지 바이러스 스캐너 등을 포함하여 실행 중인 모든 작업을 닫으십시오 . • 모든 작업 예약 관리자를 닫고 종료하십시오 . • 네트워크에 로그온하지 마십시오 . • 녹화하는 동안 USB 장치를 연결하지 마십시오 . • 녹화하는 동안 CD-ROM 트레이를 열거나 닫지 마십시오 . • 녹화하는 동안 마우스를 이동하지 마십시오 . **MPEG 녹화는 비디오를 인코드하기 위해 매우 빠른 CPU 를 요구합니다 .** • 설정에서 [개인 비디오 녹화기] 탭에 있는 [I 프레임 전용] 을 선택하십시오 . • 녹화의 프레임 크기를 줄이십시오 . **AVI 녹화는 용량이 큰 파일을 매우 빠르게 만들며 빠른 하드 디스크 시스템을 요구합니다 .** 작은 프레임 크기로 시도하십시오 (예 : 320x240). 320x240 프레임 크기를 사용할 때는 프레임이 중지되지 않지만 , 더 큰 프레임 크기에서 중지될 경우 하드 디스크 속도가 충분히 빠르지 않다는 것입니다 .

문제점	*해결 방법*
녹화한 비디오에 재생시 수평선이 보임	• AVI 형식으로 캡쳐하는 경우 , 프레임 크기에서 라인 수를 줄이십시오 . 예를 들어 프레임 크기를 480x480 에서 480x240 로 변경하십시오 . 개인 비디오 녹화기 설정 페이지에서 [**사용자 정의 설정 ...**] 버튼을 클릭한 다음 , [**편집 ...**] 버튼을 클릭하여 AVI 기본 설정을 선택한 다음 , 프레임 크기를 편집하십시오 . • MPEG 형식으로 캡쳐하는 경우 [**비월 주사 해제**] 가 선택되어 있어야 합니다 . 개인 비디오 녹화기 설정 페이지에서 [**사용자 정의 설정 ...**] 버튼을 클릭한 다음 , [편집 ...] 버튼을 클릭하여 MPEG 기본 설정을 선택한 다음 , [**비월주사/해제**] 를 선택하십시오 .

CD 오디오 커넥터

다음 그림은 ALL-IN-WONDER 9000 Pro 카드에 있는 선택적인 내부 CD 오디오 커넥터를 나타냅니다 .

CD 커넥터는 내부 오디오 연결용으로 제공됩니다. 내부 오디오 케이블 (제외됨)은 사운드 카드와 맞아야 합니다.

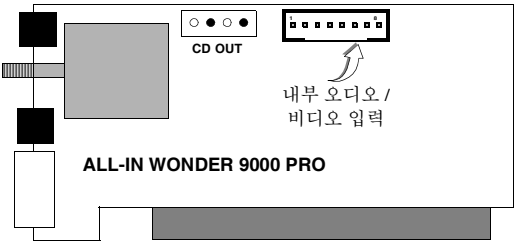


이 표는 카드의 CD 오디오 커넥터의 핀 지정을 나타냅니다.

ALL-IN-WONDER 9000 Pro	핀	신호
J1	Pin 1 - GND	CD OUT
J1	Pin 2 - 왼쪽 출력	CD OUT
J1	Pin 3 - GND	CD OUT
J1	Pin 4 - 오른쪽 출력	CD OUT

내부 오디오 / 비디오 헤더

다음 그림은 ALL-IN-WONDER 9000 PRO 에 있는 내부 오디오 / 비디오 헤더 커넥터를 보여줍니다 .



다음 표에는 비디오 카드에 있는 헤더의 내부 오디오 / 비디오 핀 배열이 나열되어 있습니다 .

핀	*신호*
1	CVBS / Y 입력
2	비디오 접지
3	Luma / Pr 입력
4	비디오 접지
5	Chroma / Pb 입력
6	오디오 왼쪽 입력
7	오디오 접지
8	오디오 오른쪽 입력

ATI Multimedia Center 제거하기

1. Windows® 작업 표시줄에서 [**시작**] 을 누릅니다 .
2. [**설정** ▶] 을 선택합니다 .
3. [**제어판**] 을 누릅니다 .
4. [**프로그램 추가 / 제거**] 를 두 번 누릅니다 .
   [프로그램 추가/제거 등록 정보] 대화상자가 나타납니다.
5. [**설치 / 제거**] 탭을 누릅니다 .
6. 목록에서 [**ATI Multimedia Center**] 를 선택합니다 .
7. [**추가 / 제거 ...**] 단추를 누릅니다 .
8. [**예**] 를 눌러 ATI Multimedia Center 를 제거합니다 .
9. [**예**] 를 눌러 컴퓨터를 재시작합니다 .

ALL-IN-WONDER 드라이버 제거하기

1. Windows® 작업 표시줄에서 [**시작**] 을 누릅니다 .
2. [**설정** ▶] 을 선택합니다 .
3. [**제어판**] 을 누릅니다 .
4. [**프로그램 추가 / 제거**] 를 두 번 누릅니다 .
   [프로그램 추가/제거 등록 정보] 대화상자가 나타납니다.
5. [**설치 / 제거**] 탭을 누릅니다 .
   ATI 설치 제거 대화상자가 나타납니다.
6. 목록에서 [**ATI 디스플레이 드라이버**] 를 선택합니다 .
7. [**추가 / 제거 ...**] 단추를 누릅니다 .
8. [**예**] 를 눌러 ALL-IN-WONDER 9000 Pro 드라이버를 제거합니다 .
9. [**예**] 를 눌러 컴퓨터를 재시작합니다 .

Compliance Information

FCC Compliance Information

The ALL-IN-WONDER 9000 PRO complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

- The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to ensure compliance with FCC regulations.
- Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Industry Canada Compliance Statement

ICES-003 This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES=003.

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For further compliance information:

ATI Research Inc.
4 Mount Royal Ave.
Marlborough, MA
01752-1976
USA
508-303-3900

CE Compliance Information

EMC Directive 89/336/EEC and Amendment 92/31/EEC, Class B Digital Device

EN 50081-1, Generic Emissions Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(EN 55022/CISPR 22, Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics Information Technology Equipment) *Warning: This is a Class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.*

EN 50082-1, Generic Immunity Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4) Directive EMC 89/336/CEE et amendement 92/31/CEE, dispositif numérique de Classe B

EN 50081-1, Norme sur les émissions génériques pour les produits domestiques, commerciaux et industriels légers

(EN 55022/CISPR 22, Limites et méthodes de mesure des caractéristiques d'interférences radiophoniques, Matériel des technologies de l'information) *Mise en garde: ceci est un produit de Classe B. Il risque produire des interférences radiophoniques dans un environnement domestique auquel cas l'utilisateur peut se voir demandé de prendre des mesures adéquates*.

EN 50082-1, Norme sur l'immunité générique pour produits domestiques, commerciaux et industriels légers.

(CEI 801-2, CEI 801-3, CEI 801-4)

EMC Richtlinie 89/336/EEC und Änderung 92/31/EEC, Digitales Gerät der Klasse B

EN 50081-1, Allgemeiner Emissions-Standard für Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(EN 55022/CISPR 22, Beschränkungen und Verfahren der Messung von informationstechnischen Ausrüstungen mit Funkstörmerkmalen) *Warnung: Dies ist ein Erzeugnis der Klasse B. Dieses Erzeugnis kann Funkstörungen im Wohnbereich verursachen; in diesem Fall können entsprechende Maßnahmen seitens des Benutzers erforderlich sein*.

EN 50082-1. Allgemeiner Unempfindlichkeits-Standard für Haushalt-und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

색인

A

ATI Multimedia Center
- 사용자 안내서 4
- 설치 제거 43

ATI REMOTE WONDER 14

C

CATALYST Software Suite
- 설치하기 13

CD 오디오 커넥터 41

G

GART 드라이버 9

H

Hydravision 3

L

LaunchPad 17

M

Multimedia Center
- 시작하기 17

P

PC 에서 영화 보기 및 비디오 녹화하기 19

S

S- 비디오 19

SCART 커넥터 27

T

TV
- 게임 및 응용 프로그램 사용하기 31
- 디스플레이 구성 변경 31
- 모서리 흐림 방지 30
- 텍스트 보기 29
- 카드에 연결하기 24
- 수신 추가정보 29
- PC 화면 출력하기 20
- TV 오디오 입력용 사운드 카드 커넥터 선택하기 21

TV Out
- 활성화 , 사용 , 조정 27

TV 에 PC 화면 출력하기 20

W

Windows 볼륨 조절 21

ㄱ

기존 그래픽 카드 소프트웨어 제거하기 10

ㄴ

내부 오디오 / 비디오 입력 42

ㄷ

다중 디스플레이 지원 15

드라이버
- ATI 웹 사이트에서 다운로드 17

ㄹ

리모콘 14

ㅁ

모니터
- 디스플레이 조정하기 28
- 모니터 및 TV 디스플레이 사용하기 28

문제 해결 35
- 기본 34
- 오디오 및 비디오 36

문제 해결 추가정보 33
문제해결 요령 15
온라인 도움말 4

ㅂ
비디오
콤포지트 비디오 , S- 비디오 , S-VHS 23
비디오 녹화 19
비디오 문제 해결 36
비디오 테이프에 PC 출력 녹화하기 20
볼륨 조절 21

ㅅ
시스템 요구사항 3
색상
수 늘리기 16
색상 수
늘리기 16
사운드 카드 커넥터
TV 오디오 입력용으로 선택하기 21

ㅇ
안전 모드
Windows 로드 35
어댑터
입출력 18

오디오 문제 해결 36
오디오 커넥터
CD 41
입출력 어댑터 18
PC 에서 영화 보기 및 비디오 녹화하기 19
TV 에 PC 화면 출력하기 및 비디오 테이프에 녹화하기 20

ㅋ
카드 설치하기 11
콤포지트 비디오 19

ㅎ
하드웨어 및 소프트웨어 설치하기 9
입출력 어댑터 18